3M Digital WallDisplay

Display your intelligence.

Benutzerhandbuch

DEUTSCH

...zur Projektion

8000PD

…für Video-Telekonferenzen

8000VC

Februar 2005
78-6970-9184-7 Rev. C
Copyright © 2005, 3M.
Alle Rechte Vorbehalten.

(Diese Seite wurde für die gedruckte Ausgabe absichtlich frei gelassen.)

Inhalt

Einleitung

Danke, dass Sie sich für 3M entschieden haben. 5
Anwendungsbereiche 5
Sicherheitsmaßnahmen 5
Hinweise zur Betriebssicherheit 7
Heben Sie diese Anleitungen gut auf 7
Markenschutz 8
Patente 8
3M Digital WallDisplay technischer Support 8
FCC Statement—Class A 9
EEC Statement—Class A 9
Merkmale der unterschiedlichen Ausführungen 10
Inhalt 11
Erhältliches Zubehör 11
Die nächsten Schritte 11
Teile des Geräts 12
3M Digital WallDisplay Merkmale 13

System Einrichten

An andere Geräte anschließen 14

Bedienung

Einschalten 15
Ausschalten 16

Fernbedienung

Eigenschaften 17
VorderesTastenfeld 18
Unteres Tastenfeld 19
Batterien einsetzen oder austauschen 20

Menüsystem

Navigation 21
Farbenfroh - Hell —Schieberegler 22
Schieberegler Warm—Kalt 22
Schieberegler Lautstärke 22
Menüoption Stummschaltung 23
Menüoption Eingang 24
Menüoption Rücksetzen 24
Menü Bildeinstellungen 25
Untermenü Werkzeuge 26

Wartung

Allgemeine Wartungsaufgaben 27
Projektionslampennutzung 27
Fehlermeldungen Projektionslampe 27

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Austausch der Projektionslampe 28
Zurücksetzen der Projektionslampenbetriebszeit 31
Austausch des Projektions-Screen 32

Fehlerbeseitigung

Probleme und Lösungen 33
Fehlermeldungen 34

Serviceinformationen

Teile und Zubehör 35
Erhältliches Zubehör 35
Bestellen von Teilen und Informationen 35

Anhang

3M Digital WallDisplay technische Daten 36
Eingang/Ausgang Signalmerkmale 37
Computer-Kompatibilität 37

DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Einleitung

Danke, dass Sie sich für 3M entschieden haben.

Danke, dass Sie sich für ein Gerät von 3M entschieden haben. Dieses Produkt wurde nach den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards von 3M hergestellt, um einen glatten und störungsfreien Betrieb über Jahre hinaus zu gewährleisten.

Bitte beachten Sie genau die Bedienungsanleitung, um einen optimalen Betrieb sicherzustellen. Wir hoffen, dass dieses Hochleistungsgerät zu einem vertrauten Helfer für Ihre Meetings, Präsentationen und Seminare wird.

Anwendungsbereiche

Bevor Sie dieses Gerät einsetzen, lesen Sie bitte das gesamte Handbuch gründlich durch. 3M Digital WallDisplay Systeme sind zum Gebrauch in Räumen mit 3M Projektionslampen und 3M Zubehör unter landesüblichen Betriebsspannungen entwickelt, gebaut und getestet.

Die Verwendung anderer Ersatzlampen, der Gebrauch im Freien oder mit falscher Betriebsspannung wurde nicht getestet und kann den Projektor sowie die Peripheriegeräte beschädigen und zu gefährlichen Betriebssituationen führen.

3M Digital WallDisplay Systeme sind zum Gebrauch in einer üblichen Büroumgebung vorgesehen.

- 16° to 29° C
- 10 to 80% RL (ohne Kondensation)
- 0 to 1.828 m ü. d. M.

Die Betriebsumgebung soll frei von Rauch, fettigen oder öligen Dämpfen und anderen Luftverschmutzungen sein, die den Betrieb oder die Leistung des 3M Digital WallDisplay beeinträchtigen.

Die Verwendung dieses Produkts hat den Verfall der Produktgarantie zur Folge.

Sicherheitsmaßnahmen

Lesen und verstehen Sie vor der Inbetriebnahme alle Betriebsanweisungen. Achten Sie besonders auf Abschnitte, in denen folgendes Symbol erscheint: ⚠

⚠ WARNUNG	**Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.**
⚠ VORSICHT	**Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu minderer oder leichter Verletzung führen kann. Dient auch als Warnung vor unsicherer Bedienung.**

Hinweis: ***Weist auf wichtige Bedingungen oder Details hin.***

- Wenn das Gerät in der Nähe von Kindern oder von Kindern verwendet wird, ist eine direkte Beaufsichtigung unerlässlich. Lassen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht unbeaufsichtigt.
- Schauen Sie niemals direkt in die eingeschaltete Projektionslampe. Die Kurzbogen-Quecksilberlampe erzeugt sehr helles Licht, das Ihre Augen schädigen kann.
- Seien Sie beim Austausch der Lampe vorsichtig, da die umgebenden Teile sehr heiß werden und Sie sich verbrennen können.
- Verwenden Sie das Gerät niemals mit einem schadhaften Kabel oder nachdem das Gerät herunter gefallen ist oder beschädigt wurde, ohne es vorher von einem qualifizierten Servicetechniker prüfen zu lassen.
- Achten Sie beim Verlegen des Kabels auf heiße Oberflächen. Legen Sie es niemandem in den Weg und ziehen Sie nicht daran.
- Falls eine Verlängerungsschnur notwendig ist, muss diese mindestens der elektrischen Leistung des Geräts entsprechen. Kabel mit geringerer Kapazität können überhitzen.

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

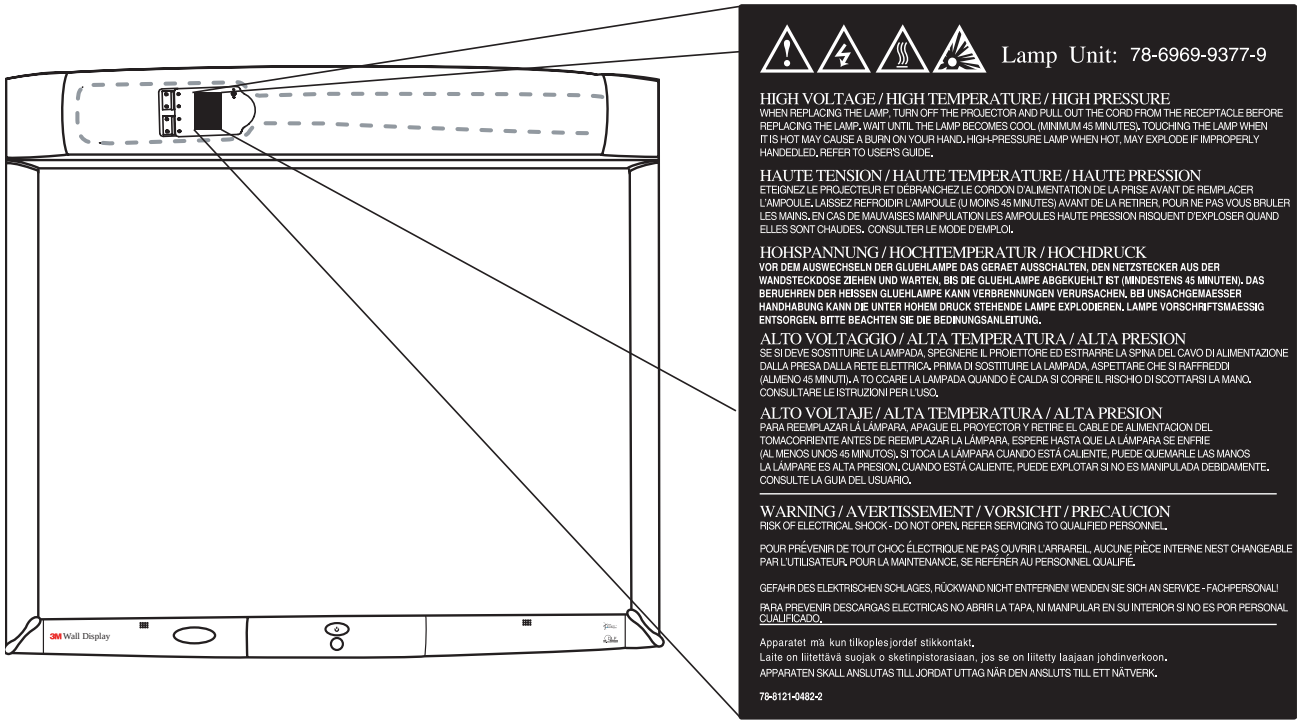
Sicherheitsmaßnahmen

- Ziehen Sie immer den Gerätestecker, bevor Sie das Gerät reinigen oder durchsehen oder wenn es nicht in Gebrauch ist. Ziehen Sie am Stecker, um ihn aus der Steckdose zu ziehen.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein, um elektrischen Schock zu ver meiden.
- Um elektrischen Schock zu vermeiden, nehmen Sie dieses Gerät nicht auseinander. Fordern Sie einen qualifizierten Techniker an, wenn Service oder Reparatur erforderlich sind. Falscher Zusammenbau kann beim folgenden Gebrauch zu elektrischem Schock führen.
- Schließen Sie das Gerät an eine geerdete Steckdose an.
- Achen Sie auf freien Zugang zu den Ventilationsöffnungen.
- Die Projektionslampe enthält Quecksilber. Entsorgen Sie diese Lampe immer gemäß den ortsüblichen Vorschriften.
- Wenden Sie keine Gewalt am Projektionsarm an. Dies kann das Gerät dauerhaft schädigen oder zu per sönlichen Verletzungen führen.
- Öffnen oder schließen Sie während des Betriebs des 3M Digital WallDisplay niemals manuell den Projektionsarm.
- Der 3M Digital WallDisplay Projektionsarm ist motorisiert und steht während des Gebrauchs 106 cm nicht unbeaufsichtigt. Beim Betrieb und beim Vorübergehen am 3M Digital WallDisplay ist Vorsicht geboten. Es ist möglich, dass der Kopf einer großen Person oder eine erhobene Hand in Kontakt mit dem Projektionsarm kommt.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Sonnenlicht aus und platzieren Sie es nicht in der Nähe von Heizungen oder Heizlüftern.

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Hinweise zur Betriebssicherheit

Das folgende Sicherheitslabel findet sich im oder am 3M Digital WallDisplay, um Sie auf besondere Vorsicht aufmerksam zu machen.


Lamp Unit: 78-6969-9377-9
HIGH VOLTAGE / HIGH TEMPERATURE / HIGH PRESSURE
WHEN REPLACING THE LAMP, TURN OFF THE PROJECTOR AND PULL OUT THE CORD FROM THE RECEPTACLE BEFORE REPLACING THE LAMP. WAIT UNTIL THE LAMP BECOMES COOL (MINIMUM 45 MINUTES). TOUCHING THE LAMP WHEN IT IS HOT MAY CAUSE A BURN ON YOUR HAND. HIGH-PRESSURE LAMP WHEN HOT, MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDEDLED. REFER TO USER'S GUIDE.
HAUTE TENSION / HAUTE TEMPERATURE / HAUTE PRESSION
ETEIGNEZ LE PROJECTEUR ET DÉBRANCHEZ LE CORDON D'ALIMENTATION DE LA PRISE AVANT DE REMPLACER L'AMPOULE. LAISSEZ REFROIDIR L'AMPOULE (U MOINS 45 MINUTES) AVANT DE LA RETIRER. POUR NE PAS VOUS BRULER LES MAINS. EN CAS DE MAUVAISES MAINPULATION LES AMPOULES HAUTE PRESSION RISQUENT D'EXPLOSER QUAND ELLES SONT CHAUDES. CONSULTER LE MODE D'EMPLOI.
HOHSPANNUNG / HOCHTEMPERATUR / HOCHDRUCK
VOR DEM AUSWECHSELN DER GLUEHLAMPE DAS GERAET AUSSCHALTEN, DEN NETZSTECKER AUS DER WANDSTECKDOSE ZIEHEN UND WARTEN, BIS DIE GLUEHLAMPE ABGEKUEHLT IST (MINDESTENS 45 MINUTEN). DAS BERUEHREN DER HEISSEN GLUEHLAMPE KANN VERBRENNUNGEN VERURSACHEN. BEI UNSACHGEMAESSER HANDHABUNG KANN DIE UNTER HOHEM DRUCK STEHENDE LAMPE EXPLODIEREN. LAMPE VORSCHRIFTSMAESSIG ENTSORGEN. BITTE BEACHTEN SIE DIE BEDINUNGSANLEITUNG.
ALTO VOLTAGGIO / ALTA TEMPERATURA / ALTA PRESION
SE SI DEVE SOSTITUIRE LA LAMPADA, SPEGNERE IL PROIETTORE ED ESTRARRE LA SPINA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA DALLA RETE ELETTRICA. PRIMA DI SOSTITUIRE LA LAMPADA, ASPETTARE CHE SI RAFFREDDI (ALMENO 45 MINUTI). A TO CCARE LA LAMPADA QUANDO É CALDA SI CORRE IL RISCHIO DI SCOTTARSI LA MANO. CONSULTARE LE ISTRUZIONI PER L'USO.
ALTO VOLTAJE / ALTA TEMPERATURA / ALTA PRESION
PARA REEMPLAZAR LÁ LÁMPARA, APAGUE EL PROYECTOR Y RETIRE EL CABLE DE ALIMENTACION DEL TOMACORRIENTE ANTES DE REEMPLAZAR LA LÁMPARA. ESPERE HASTA QUE LA LÁMPARA SE ENFRIE (AL MENOS UNOS 45 MINUTOS). SI TOCA LA LÁMPARA CUANDO ESTÁ CALIENTE, PUEDE QUEMARLE LAS MANOS LA LÁMPARE ES ALTA PRESION. CUANDO ESTÁ CALIENTE, PUEDE EXPLOTAR SI NO ES MANIPULADA DEBIDAMENTE. CONSULTE LA GUIA DEL USUARIO.
WARNING / AVERTISSEMENT / VORSICHT / PRECAUCION
RISK OF ELECTRICAL SHOCK - DO NOT OPEN. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.
POUR PRÉVENIR DE TOUT CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR L'ARRAREIL. AUCUNE PIÈCE INTERNE NEST CHANGEABLE PAR L'UTILISATEUR. POUR LA MAINTENANCE, SE REFERER AU PERSONNEL QUALIFIÉ.
GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES, RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN! WENDEN SIE SICH AN SERVICE - FACHPERSONAL!
PARA PREVENIR DESCARGAS ELECTRICAS NO ABRIR LA TAPA. NI MANIPULAR EN SU INTERIOR SI NO ES POR PERSONAL CUALIFICADO.
Apparatet må kun tilkoplesjordef stikkontakt.
Laite on liitettävä suojak o sketinpistorasiaan, jos se on liitetty laajaan johdinverkoon.
APPARATEN SKALL ANSLUTAS TILL JORDAT UTTAG NÄR DEN ANSLUTS TILL ETT NÄTVERK.
78-8121-0482-2
3M Wall Display

Heben Sie diese Anleitungen gut auf

Dieses Handbuch enthält Hinweise zur Bedienung und Pflege Ihres 3M Digtal WallDisplay.

DEUTSCH

VORSICHT

In einigen Ländern ist die Spannung NICHT konstant. Dieses Gerät ist zum Betrieb mit einer Spannung von 100~240V, ±10V, vorgesehen, doch es kann bei Schwankungen von ±10V versagen. In Gegenden mit instabiler Netzspannung wird die Verwendung eines Überspannungsschutzgeräts empfohlen.

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Markenschutz

Das 3M Logo und 3M sind eingetragene Marken der 3M Company. Vikuiti ist eine Marke der 3M Company.

Microsoft, Windows, Windows NT, Word, Excel, PowerPoint, Internet Explorer und NetMeeting eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

IBM ist eine eigetragene Marke der International Business Machines Corporation.

Apple Macintosh und Apple PowerBook sind eingetragene Marken der Apple Computer, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Intel und Pentium sind eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihren Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern.

Digital Light Processing ist eine Marke oder eingetragene Marke von Texas Instruments.

eBeam, e-Beam, eBeam Mouse, eBeam Moderator, eBeam Software, ImagePort und eBeam Presenter sind eingetragene marken von Electronics for Imaging, Inc.

Sun and Java sind Marken oder eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

UNIX ist eine eingetragene Marke in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern, exklusiv lizenziert durch X/Open Company Limited.

Palm ist eine Marke von Palm Computing, Inc. oder ihren Tochtergesellschaften.

Netscape und die Netscape N und Ship's Wheel Logos sind eingetragene Marken der Netscape Communications Corporation in den USA und anderen Ländern. Navigator und Communicator sind ebenfalls Marken der Netscape Communications Corporation und können außerhalb der USA eingetragen sein.

Alle anderen Produkte sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

DEUTSCH

Patente

3M Digital WallDisplay ist geschützt durch Utility Patent 6,179,426 und Design Patent D442,205.

Weitere Patente sind angemeldet.

3M Digital WallDisplay technischer Support

- In den USA oder Canada: **1-800-328-1371**
- Website: **http://www.3M.com/walldisplay**

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

FCC Statement—Class A

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen aufnehmen, einschließlich Störungen, die den Betrieb beeinträchtigen.

Anweisungen an den Benutzer:
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte wurden gesetzt, um einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen beim Betrieb des Gerätes im gewerblichen Bereich zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen. Wenn es nicht anleitungsgemäß installiert wird,kann es schädliche Funkstörungen verursachen. Der Betrieb dieses Geräts im Wohnbereich kann schädliche Störungen verursachen. Ist dies der Fall, muss der Benutzer diese Störungen auf eigene Kosten korrigieren.

Hinweis
Dieses digitale Klasse B-Gerät entspricht allen kanadischen Bestimmungen für Störungen verursachende Geräte.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

EEC Bestimmung—Klasse A

Dieses Gerät wurde gemäß den Anforderungen der Richtlinie 89/336/EEC des Rats der Europäischen Gemeinschaft für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) getestet und entspricht den Anforderungen dieser Richtlinie.

WARNUNG **Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Gerät schädliche Störungen im Hochfrequenzbereich verursachen, gegen die der Benutzer geeignete Maßnahmen ergreifen muss.**

Videosignalkabel
Doppelt abgeschirmte Koaxialkabel (FCC-Abschirmkabel) müssen verwendet werden, und die äußere Abschirmung muss geerdet werden. Wenn normale Koaxialkabel verwendet werden, muss das Kabel von Metallröhren oder Ähnlichem umschlossen werden, um schädliche Störstrahlung zu reduzieren.

Videoeingänge
Die Eingangssignalamplitude darf die angegebenen Werte nicht übersteigen.

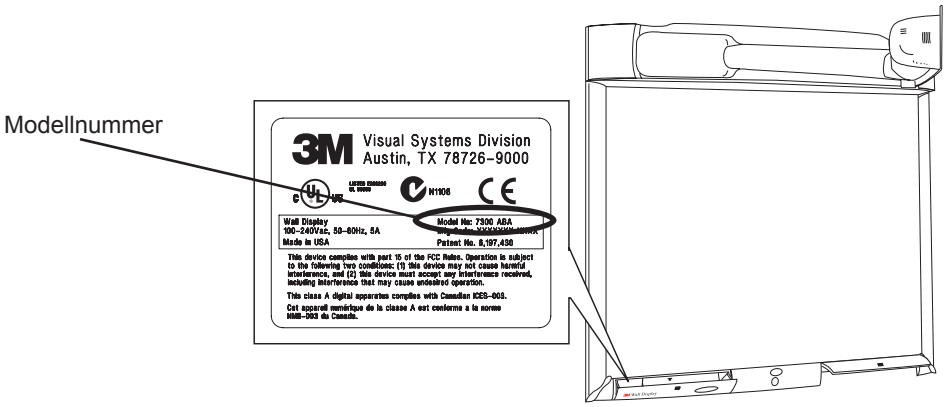
(Werte siehe Anhang.)

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Merkmale der unterschiedlichen Ausführungen

Modell identifizieren

Das Namensschild hinter der Staufachklappe identifiziert das 3M Digital WallDisplay (DWD). Drücken Sie auf die Staufachklappe, um sie zu öffnen. Die Abbildung unten zeigt das Namensschild. In der Tabelle finden Sie die Modellnummern und die entsprechenden Modellbezeichnungen.



Modellnummer	Modellbezeichnung
8000DP	3M Digital WallDisplay 8000DP zur Projektion Display
8000VC	3M Digital WallDisplay 8000VC für Video-Telekonferenz
8100CB	3M Digital WallDisplay 8100CB mit Copyboard Display
8200IC	3M Digital WallDisplay 8200IC mit interaktiver Zusammenarbeit
8200IW	3M Digital WallDisplay 8200IC mit interaktivem Whiteboard

Modellunterschiede

In der Tabelle unten finden Sie die Unterschiede zwischen den verschiedenen 3M Digital WallDisplay-Modellen.

VORSICHT **Verwenden Sie auf der Screen des 3M Digital WallDisplay für Video-Telekonferenzen keine trocken abwischbaren oder andere Marker. Die Markierungen können nicht von der Projektionsscreen des 3M Vikuiti High Brightness abgewischt werden.**

Modellnummer	Projektions- Screen	Copyboard*	Interaktives Whiteboard**
8000DP	Leicht trocken abwischbar und Projektion	NEIN	NEIN
8000VC	3M Vikuiti High Brightness nur zur Projektion	NEIN	NEIN
8100CB	Leicht trocken abwischbar und Projektion	JA	NEIN
8200IW	Leicht trocken abwischbar und Projektion	JA	NEIN
8200IC	Standard Projektion und trocken abwischbar	JA	JA

* Mit dem Copyboard können Sie Notizen auf dem 3M Digital WallDisplay über einen angeschlossenen Drucker ausdrucken. (PCL3-kompatibler Drucker erforderlich. Siehe Liste im Anhang.)

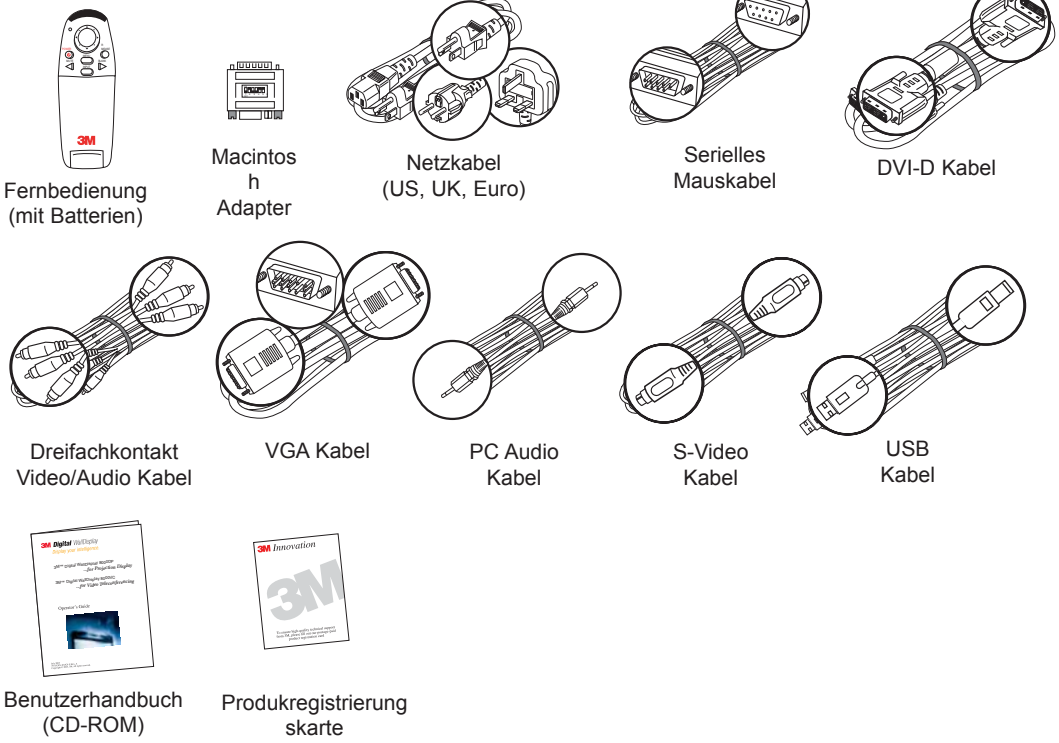
**Mit dem Digital Whiteboard können Sie Notizen auf dem 3M Digital WallDisplay auf einen angeschlossenen Computer übertragen oder das 3M Digital WallDisplay als ein interaktives Display für einen Computer verwenden.

DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

Das 3M Digital WallDisplay (3M DWD) wird mit allen Kabeln geliefert, die zum Anschluss an Videorecorder, PC, Macintosh oder Laptop-Computer benötigt werden. Packen Sie sorgfältig alle Teile aus und überprüfen Sie die Vollständigkeit. Falls etwas fehlt, wenden Sie sich an Ihren Händler.



Erhältliches Zubehör

- Zubehörablage/Laptop-Unterlage
- Ersatzlampensatz
- leicht abwischbare Screen
- Erweiterte Garantie

Hinweis: ***Heben Sie die Originalverpackung auf für den Fall, dass das 3M Digital WallDisplay irgendwann einmal versendet werden muss.***

Die nächsten Schritte

Nach der fachgerechten Installation des 3M Digital WallDisplay in Ihrem Konferenzraum können Sie es für den Betrieb einrichten.

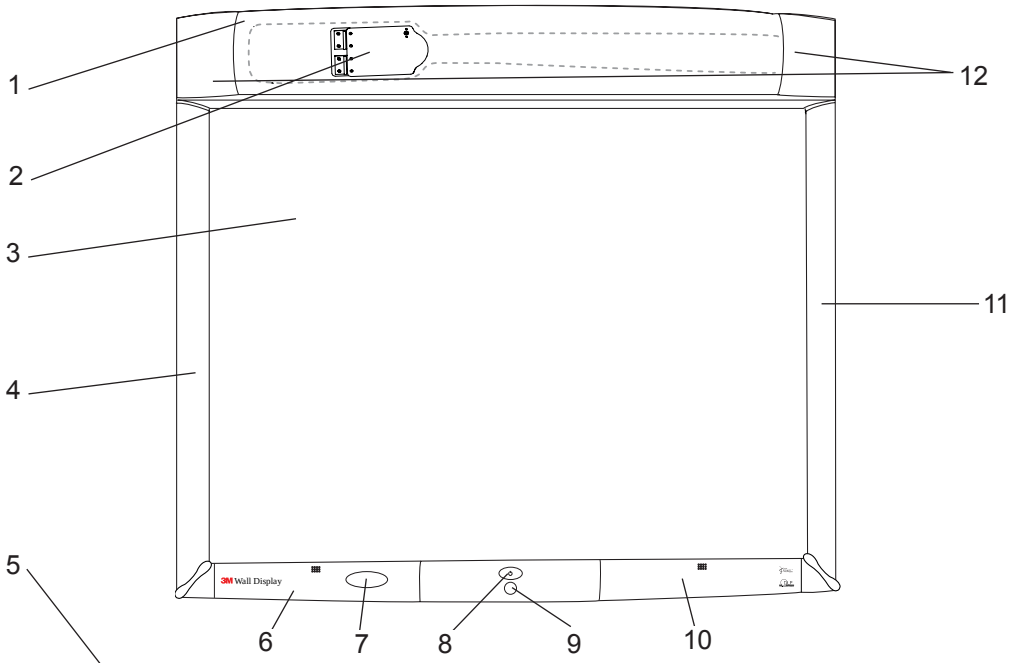
Lesen Sie diese Anleitung gründlich durch, bevor Sie Ihr neues 3M Digital WallDisplay in Betrieb nehmen.

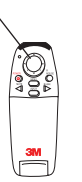
Besuchen Sie regelmäßig unsere Webiste **(www.3M.com/walldisplay)** für Updates und zusätzliche Informationen.

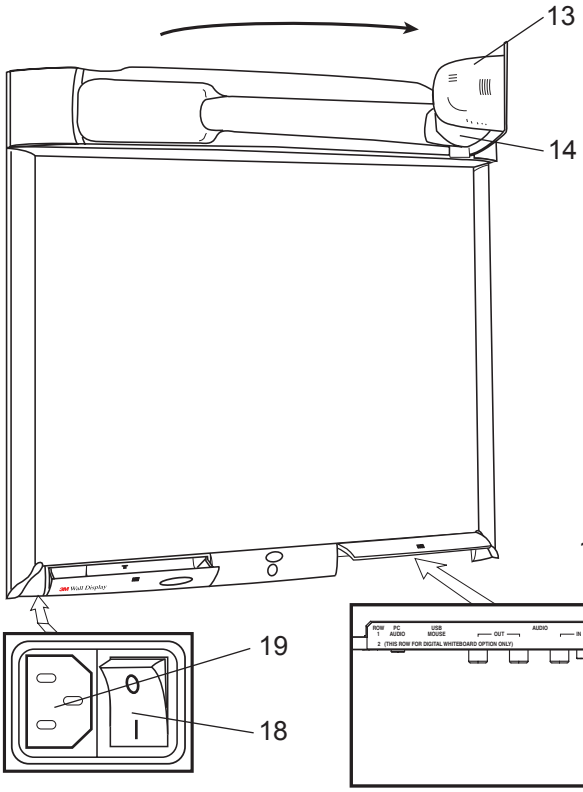
DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Teile des Geräts







1. Frontseite
2. Lampengehäuseklappe (hinter Frontseite)
3. Projektions-Screen
4. Linke Blende
5. Fernbedienung
6. Ablagenlappe
7. Ablagenklappenfenster
8. Betriebsschalter
9. Infrarot-Fernbedienungssensor
10. Anschlussteckerklappe
11. Rechte Blende
12. Lautsprecher
13. Projektionseinheit
14. Projektionsarm
15. Anschlussleiste
16. Menütastatur
17. Status LED Anzeigen
18. Haupt-Netzschalter
19. Netzkabelanschluss

DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

3M Digital WallDisplay Merkmale

Das 3M Digital WallDisplay vereint in einem schlanken, eleganten Gehäuse die folgenden Funktionen:

- Alle notwendigen Anschlüsse für Computer- oder Videopräsentationen
- Große Screen mit 60 Inch-(152 cm-)Bildschirmdiagonale
- Seitenverhältnis 4:3, ideal für Businessanwendungen und Datenanzeige
- Flachbildschirm mit extrem weitem Betrachtungswinkel (bis zu 170°)
- Projektionsarm gewährleistet gleichmäßig scharfe Bildschirmdarstellung.
- Der Vortragende kann sich frei bewegen, ohne das Bild zu blockieren.
- Eingebautes leistungsfähiges Sterolautsprechersystem
- Einknopfbedienung
- Infrarot-Fernbedienung für die meisten Funktionen
- 3M Vikuiti High Brightness Screen für verbesserte Bildqualität (nur 3M Digital WallDisplay 8000VC)

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

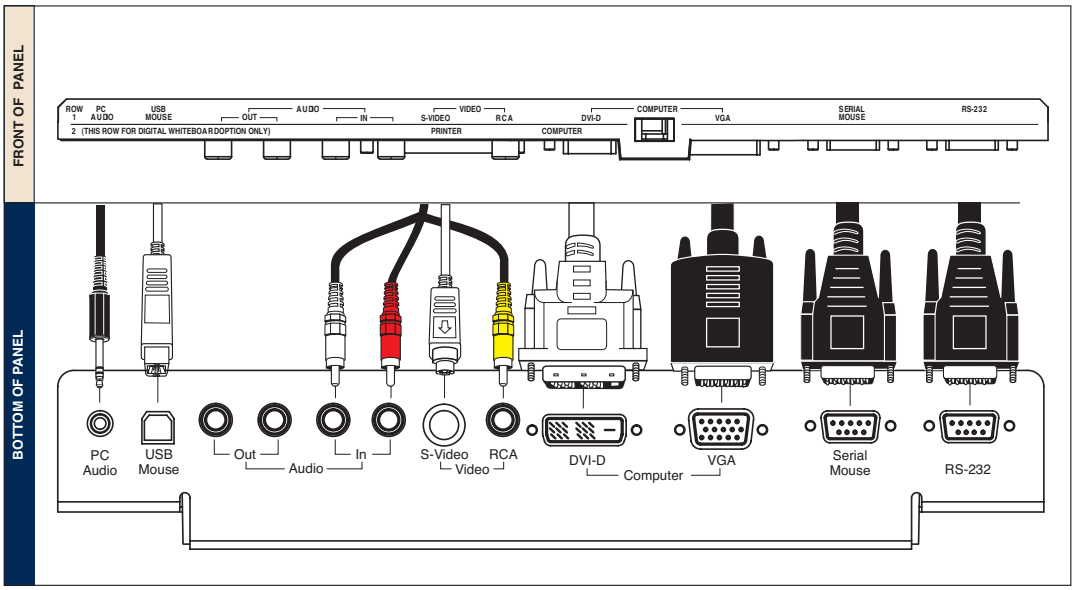
System Einrichten

Anschluss anderer Geräte

Innerhalb weniger Minuten können Sie das 3M Digital WallDisplay an Ihren Computer, VCR, DVD-Player, Ihr Videokonferenzsystem oder andere Geräte anschließen..

Die Anschlussleiste befindet sich unterhalb der unteren rechten Ecke des 3M Digital WallDisplays, unter der Anschlussleistenklappe. Die Anschlussleiste zum Öffnen kurz drücken und loslassen.

Hinweis: ***Verwenden Sie die mitgelieferten Kabel für optimale Bild- und Audioqualität. Das Verwenden anderer Kabel geringerer Qualität kann schlechte Bildqualität oder Tonstörungen zur Folge haben.***



PC Audio	Wird mit dem Audio-Ausgang des Computers verbunden und liefert Audio für VGA und DVI-D (Digital Visual Interface - Digital only).
USB Mouse	Wird mit dem USB-Port des Computers verbunden und ermöglicht mit Hilfe des the 3M Digital WallDisplay Fernbedienungs Disk Pad die drahtlose Mauskontrolle.
Audio Out	Zum Anschluss eines externen Audioverstärkers, liefert den Ton der aktiven Audio-Eingabequelle.
Audio In	Wird mit dem Audio-Ausgang eines Videogerätes verbunden (VCR oder DVD) und liefert den Ton für S-Video und FBAS (Cinch) Videoeingangssignale.
S-Video	Zum Anschluss eines S-Video Ausgangssignals.
FBAS (Cinch) Video	Zum Anschluss eines Composite-Videogeräts.
DVI-D	Zum Anschluss eines Computers mit DVI-D-Anschluss.
VGA	Zum Anschluss an den VGA Monitorausgangs eines Computers.
Serial Mouse	Zum Anschluss an den 9-pin seriellen Port eines Computers, ermöglicht die drahtlose Maussteuerung mit dem 3M Digital WallDisplay Fernbedienungs-Disk Pad.
RS-232	Zum Anschluss an den seriellen Port eines Gerätes, ermöglicht die Kontrolle des 3M Digital WallDisplay über das RS-232C Protokoll und die darin festgelegten seriellen Befehle.

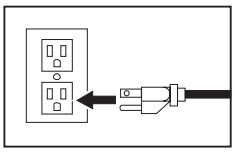
DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

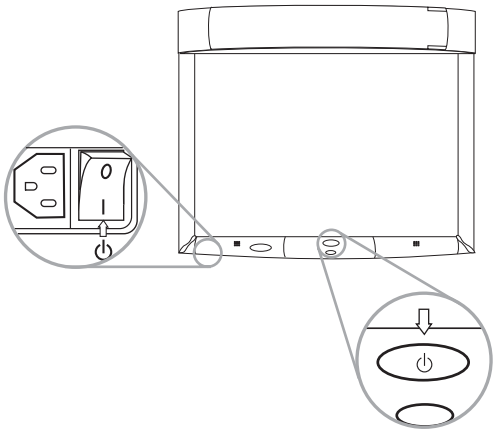
Bedienung

Einschalten

1. Stecken Sie den Netzstecker in eine Wandsteckdose.



2. Schalten Sie den **Hauptnetzschalter** unter der unteren linken Ecke des 3M Digital WallDisplay, nahe dem 3M label, ein. Dieser Schalter sollte immer eingeschaltet bleiben. Das 3M Digital WallDisplay befindet sich nun im Standby-Modus. Der große ovale **Betriebsschalter** leuchtet nach einigen Sekunden gelb auf.



3. Drücken Sie den **Betriebsschalter** in der Mitte der unteren Frontplatte. Der Projektionsarm wird aus seiner Verankerung an der Oberseite des 3M Digital WallDisplay ausgefahren. Achten Sie darauf, die Bewegung des Projektionsarms nicht zu blockieren.
4. Wenn der Projektionsarm vollständig ausgefahren ist, schaltet sich die Projektionslampe automatisch ein. Nach etwa 60 Sekunden erreicht sie ihre volle Leuchtkraft. Der **Betriebsschalter** leuchtet nun grün.

DEUTSCH

VORSICHT

- **Der 3M Digital WallDisplay Projektionsarm ist motorisiert. Achten Sie darauf, die Bewegung des Projektionsarms nicht zu blockieren, während das 3M Digital WallDisplay eingeschaltet ist.**
- **Schauen Sie niemals direkt in das Projektionsobjektiv des 3M Digital WallDisplay. Das Licht der Projektionslampe kann Ihre Augen beschädigen.**

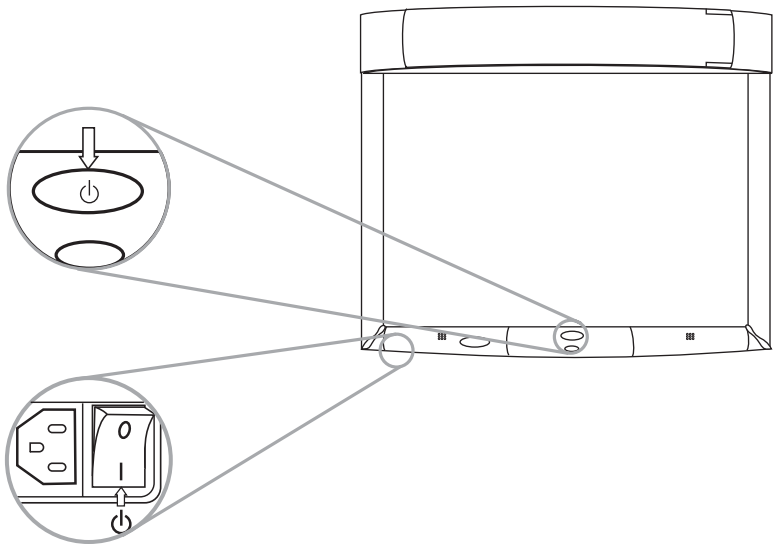
© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Ausschalten

1. Drücken Sie den **Betriebsschalter** an der unteren mittleren Abdeckung des 3M Digital WallDisplay Gerätes.
2. Die Lampe schaltet sich aus, und der Projektorarm kehrt in seine Verankerung zurück. Der **Betriebs--schalter** blinkt rot, wenn der Arm sich schließt.

   Hinweis: Erst nach einer 30-sekündigen Reset-Phase funktioniert der* Betriebsschalter *wieder. Während dieser Zeit blinkt der* Betriebsschalter *rot.

   Der Ventilator läuft noch etwa fünf Minuten weiter, um das Gerät abzukühlen.



Hinweis: ***Wenn das 3M Digital WallDisplay nicht transportiert oder außer Betrieb gesetzt wird, lassen Sie den* Hauptnetzschalter *am besten eingeschaltet.***

Schalten Sie den* Hauptnetzschalter *nicht aus und nehmen Sie das Netzkabel nicht ab, bevor Sie den* Betriebsschalter gedrückt haben. *Nach dem Betätigen des* Betriebsschalters *läuft der Ventilator noch etwa fünf Minuten, um das 3M Digital WallDisplay abzukühlen.

DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Fernbedienung

Eigenschaften

Der Fernbedienungssensor befindet sich auf der unteren Frontplatte des 3M Digital WallDisplay Gerätes. Der Abstand zwischen Sensor und Fernbedienung darf nicht mehr als 4 m betragen.

Die Fernbedienung hat zwei Tastenfelder. Das vordere Tastenfeld befindet sich auf der aufklappbaren Abdeckung. Das hintere Tastenfeld befindet sich unter der Abdeckung. Der **Auslöseknopf** liegt unter dem IR Sensor auf der Vorderseite der Fernbedienung und kann leicht mit dem Zeigefinger bedient werden.

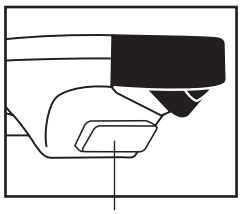
VORDERES TASTENFELD

IR SENSOR
Überträgt Infrarotsignale an das 3M Digital WallDisplay.

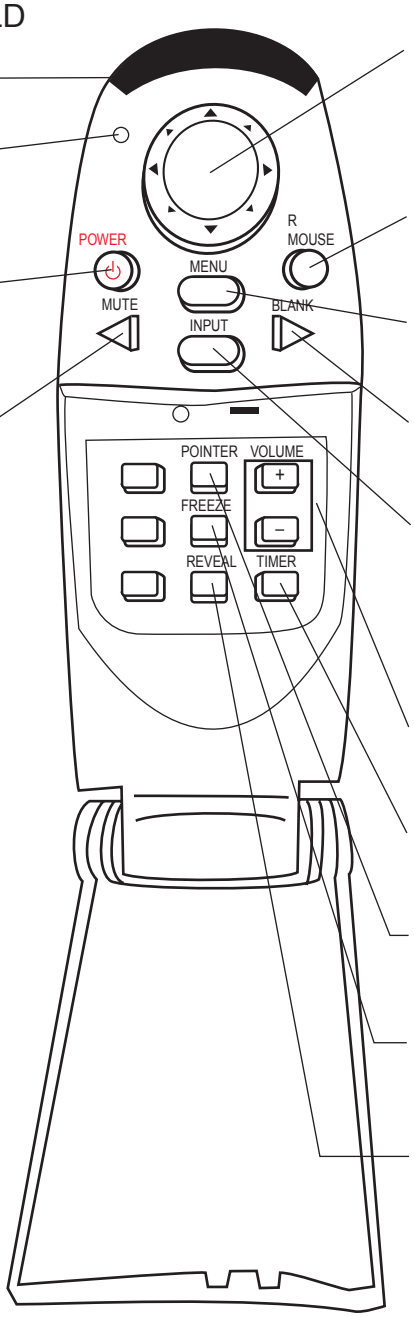
LED
Zeigt an, dass die Fernbedienung Signale überträgt.

POWER
Ein-/Ausschalttaste des 3M Digital WallDisplay.

MUTE
Ein-/Ausschalten der Audio-(Lautsprecher-)Funktion.



AUSLÖSEKNOPF
Aktivieren der Funktionen der linken Maustaste.



DISK PAD
Drücken Sie auf das DiskPad, um die Maus zu steuern, Menüs auszuwählen, den Zeiger zu bewegen und Funktionen zu durchsuchen.

R MOUSE
Rechte Maustaste (im Maus-Modus).

MENU
Anzeige des Screen-Menüsystems.

BLANK
Ein-/Ausschalten der Funktion Bildschirm löschen.

INPUT
Wechseln der Eingangssignalquelle.

HINTERES TASTENFELD

VOLUME
Einstelltaste für Lautsprecher und Audio-Ausgangssignal.

TIMER
Anzeige des Countdown-Timers Ein/Aus.

POINTER
Ein-/Ausschalten der Zeigerfunktion.

FREEZE
Ein-/Ausschalten der Funktion Bildschirm einfrieren.

REVEAL
Drücken, um einen Teil der Screen von oben nach unten oder von links nach rechts zu aufzudecken.

DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Vorderes Tastenfeld

Power
Ein-/Ausschalttaste des 3MDigital WallDisplay. Das Drücken dieses Schalters schaltet die Projektionslampe ein und lässt den Projektionsarm des 3M Digital WallDisplay automatisch ausfahren.

Mute
Drücken, um den Ton zeitweise abzuschalten. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste noch einmal oder auf **Volume** + bzw. -.

Disk Pad
Zum Ausführen folgender Funktionen

- Steuerung der Computermaus im Maus-Modus
- Auswahl von Menüoptionen und Einstellung von Werten im On-Screen-Menü
- Steuerung des Pointers bei Verwendung der Pointer-Funktionn
- Steuerung des Pfades bei Verwendung der Aufdeckungsfunktion

Im On-Screen-Menü- und Zeiger-Modus sind die Mausfunktionen vorübergehend deaktiviert. Um die Mausfunktionen wieder zu aktivieren, schalten Sie die aktive Funktion oder das Screen-Menüsystem aus.

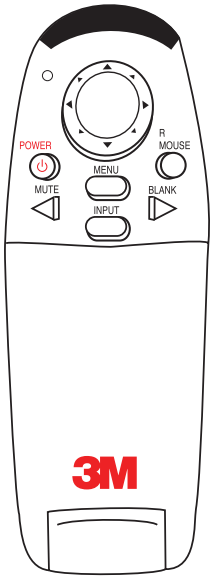
Hinweis: Im Maus-Modus müssen 3M Digital WallDisplay und Computer über USB oder serielles Mauskabel verbunden sein.

R Mouse
Dient bei aktiviertem Maus-Modus als rechte Maustaste.

Menu
Aktiviert oder deaktiviert das On-Screen-Menü.

Blank
Zur Anzeige eines leeren Bildschirms. Nochmaliges Drücken kehrt zur Normaldarstellung zurück.

Input
Wechselt die Eingangssignalquelle des 3M Digital WallDisplay. Die Taste **Input** wechselt zwischen Computer, DVI, Composite Video (Cinch-Stecker) und S-Video.



© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Unteres Tastenfeld

Pointer
Ein-/Ausschalten der Pointer-Funktion. Ein grüner Punkt erscheint auf der Screen. Der Punkt kann durch Drücken der Pfeile auf dem **Disk Pad** gesteuert werden.

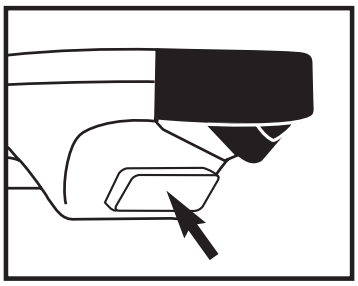
Volume
Drücken der **+** Taste erhöht und die **-** Taste verringert die Lautstärke der Lautsprecher. Wenn der Ton auf Stumm geschaltet ist, deaktivieren die Tasten **Volume +** und **-** ebenfalls die Stumm-Funktion.

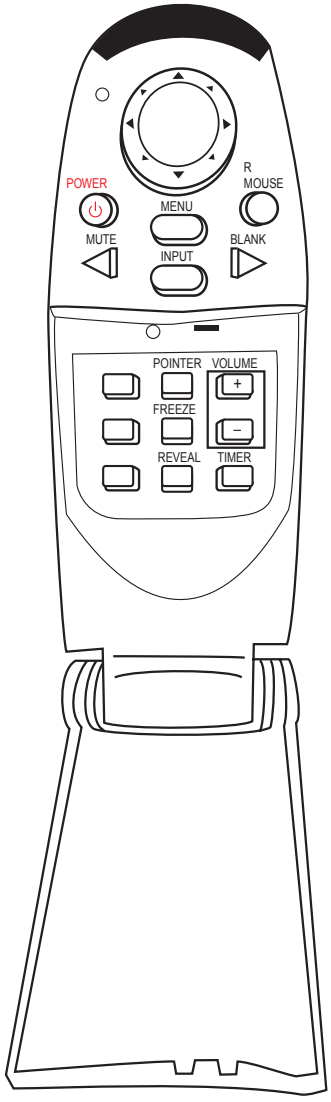
Timer
Ein-/Ausschalten der Timer-Funktion. Der Timer erscheint auf der Screen und beginnt den Count-Down auf Null. Um die Timer-Einstellungen zu verändern, siehe Untermenü **On Scrn Timer** im Menü **Tools** .

Freeze
Durch Drücken der **Freeze** Taste kann das Bild “eingefroren” werden. Erneutes Drücken der **Freeze** Taste deaktiviert die “Freeze”-Funktion.

Reveal
Ein-/Ausschalten der Funktion Bildschirm aufdecken. Drücken Sie das **Disk Pad** in der gewünschten Richtung (z.B. nach unten, um das Bild von oben nach unten aufzudecken).

Trigger Button (Auslöseknopf)
Drücken Sie die Taste auf der Unterseite der Fernbedienung, unterhalb des IR-Sensors, um die Funktionen der linken Maustaste zu aktivieren.



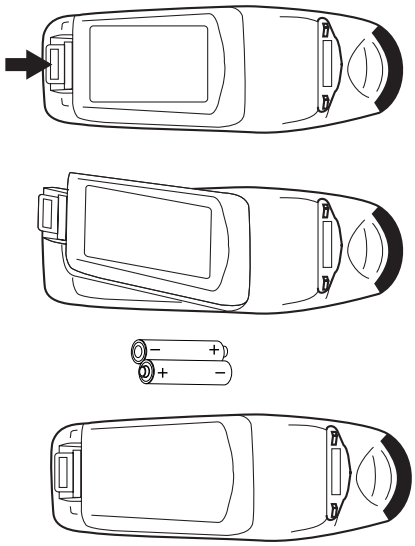


DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Batterien einsetzen oder austauschen

1. Drücken Sie auf die Verriegelung des Batteriedeckels und schieben Sie sie in der angegebenen Richtung, um das Batteriefach zu öffnen.
2. Setzen Sie wie auf dem Symbol im Batteriefach angegeben zwei AAA-Batterien ein.
3. Drücken Sie die Batteriefachklappe wieder zu.



Hinweis: ***Meiden Sie Hitze und Feuchtigkeit.***

Legen Sie stets zwei neue Batterien des gleichen Typs ein.

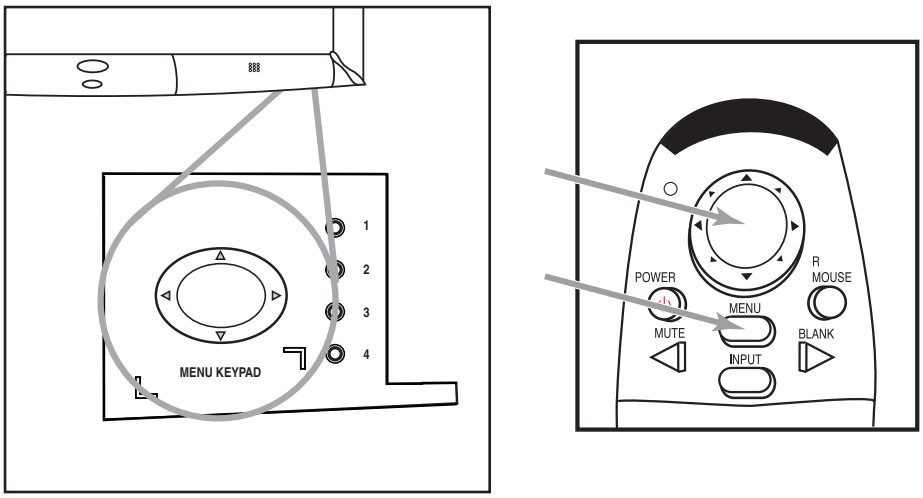
DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Menüsystem

Navigation

Die meisten Einstellungen lassen sich in den Haupt- und Untermenüs vornehmen. Zum Navigieren der Menüs und zur Auswahl der Einstellungen können die Taste **Menu Keypad** oder die Tasten **Menu** und **Disk Pad** an der Fernbedienung verwendet werden.

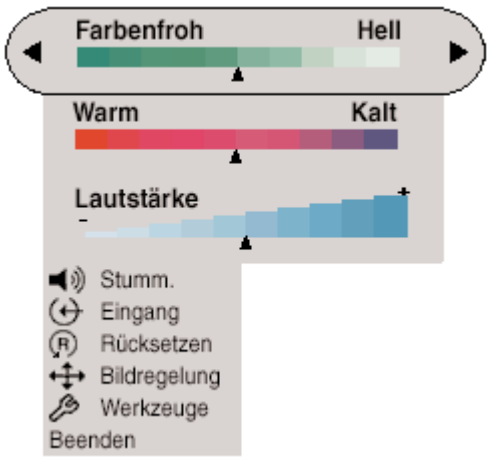


Schieberegler Farbenfroh - Hell

Mit dem Schieberegler **Farbenfroh - Hell** werden gleichzeitig Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung eingestellt. Schieben Sie den Regler in Richtung **Farbenfroh**, um Farbsättigung und Kontrast zu erhöhen. Schieben Sie den Regler in Richtung **Hell**, um die Helligkeit zu erhöhen.

Einstellen des **Farbenfroh - Hell** Schiebereglers:

1. Öffnen Sie das Menüsystem durch Drücken der Fernbedienungstaste **Menü** oder eines der Pfeile im **Menütastenfeld**.
2. Wählen Sie den **Farbenfroh - Hell** Schieberegler, indem Sie die Auf- und Ab-Pfeile des **Disk Pad** oder des **Menütastenfelds** wählen.
3. Zum Bewegen des Schiebereglers drücken Sie die nach links bzw. rechts gerichteten Pfeile auf dem **Disk Pad** oder **Menütastenfeld**.
4. Zum Schließen des Menüsystems drücken Sie die Taste **Menü** oder scrollen zur Menüoption **Beenden** und wählen sie mit dem nach rechts gerichteten Pfeil des **Menütastenfelds** aus.



DEUTSCH

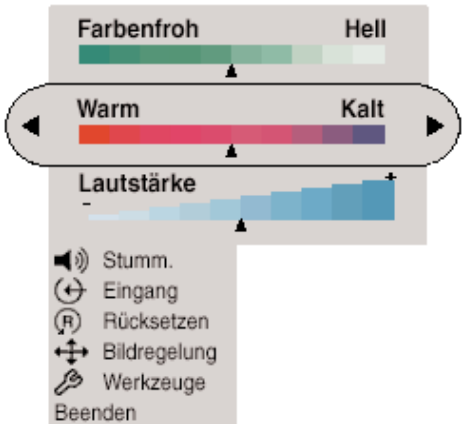
© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Schieberegler Warm—Kalt

Mit dem Schieberegler **Warm—Kalt** wird die Farbtemperatur eingestellt. Ziehen Sie den Regler in Richtung **Warm**, um wärmere Bilder mit mehr Rottönen zu erhalten. Ziehen Sie den Regler in Richtung **Kalt**, um kühlere Bilder mit mehr Blautönen zu erhalten.

Einstellen des **Warm—Kalt** Schiebereglers:

1. Öffnen Sie das Menüsystem durch Drücken der Fernbedienungstaste **Menü** oder eines der Pfeile im **Menütastenfeld**.
2. Wählen Sie den **Warm—Kalt** Schieberegler, indem Sie die Auf- und Ab-Pfeile des **Disk Pad** oder des **Menütastenfelds** wählen.
3. Zum Bewegen des Schiebereglers drücken Sie die nach links bzw. rechts gerichteten Pfeile auf dem **Disk Pad** oder **Menütastenfeld**.
4. Zum Schließen des Menüsystems drücken Sie die Taste **Menü** oder scrollen zur Menüoption **Beenden** und wählen sie mit dem nach rechts gerichteten Pfeil des **Menütastenfelds** aus.

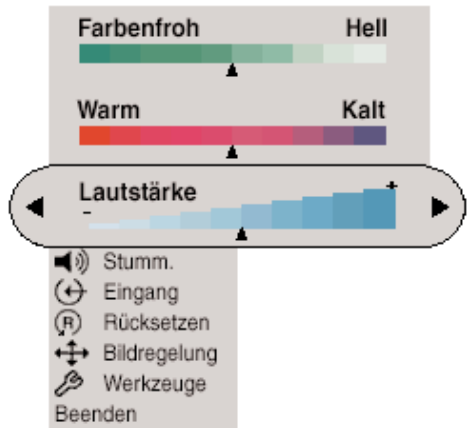


Schieberegler Lautstärke

Der Schieberegler **Lautstärke** dient zum Einstellen der Lautstärke von Audio-Ausgang und Lautsprechern. Um die Lautstärke zu erhöhen, bewegen Sie den Regler nach rechts. Um die Lautstärke zu verringern, bewegen Sie den Regler nach links.

Einstellen des Schiebereglers **Lautstärke**:

1. Öffnen Sie das Menüsystem durch Drücken der Fernbedienungstaste **Menü** oder eines der Pfeile im **Menütastenfeld**.
2. Wählen Sie den **Lautstärke** Schieberegler, indem Sie den Auf- oder Ab-Pfeil auf dem Fernbedienungs-**Disk Pad** oder dem **Menütastenfeld** drücken.
3. Zum Bewegen des Schiebereglers drücken Sie die nach links bzw. rechts gerichteten Pfeile auf dem **Disk Pad** oder **Menütastenfeld**.
4. Zum Schließen des Menüsystems drücken Sie die Taste **Menü** oder scrollen zur Menüoption **Beenden** und wählen sie mit dem nach rechts gerichteten Pfeil des **Menütastenfelds** aus.



DEUTSCH

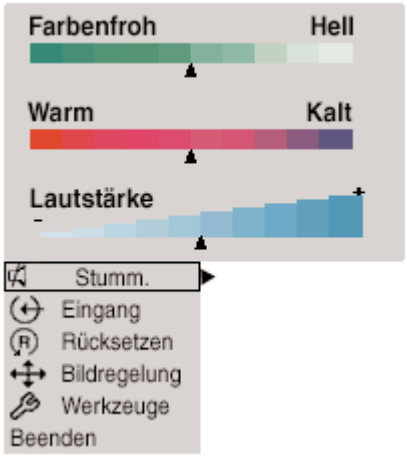
© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Menüoption Stummschaltung

Die Menüoption **Stumm** schaltet den Ton ein und aus.

Einstellen der Menüoption **Stumm**:

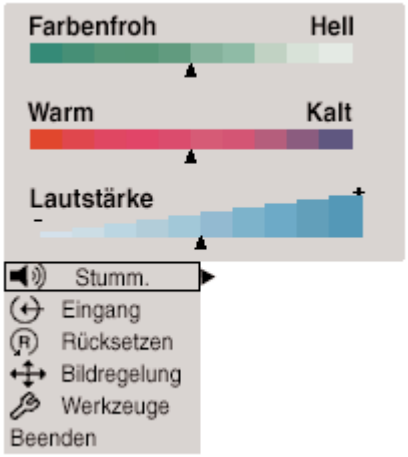
1. Öffnen Sie das Menüsystem durch Drücken der Fernbedienungstaste **Menü** oder eines der Pfeile im **Menütastenfeld**.
2. Wählen Sie die Menüoption **Stumm**, indem Sie die Auf- oder Ab-Pfeile des Fernbedienungs-**Disk Pad** oder des **Menütastenfelds** wählen.
3. Zum Einschalten der Menüoption **Stumm** drücken Sie den nach links oder rechts gerichteten Pfeil auf dem **Disk Pad** oder dem **Menütastenfeld**. Der Ton wird ausgeschaltet.
4. Zum Schließen des Menüsystems drücken Sie die Taste **Menü** oder scrollen zur Menüoption **Beenden** und wählen sie mit dem nach rechts gerichteten Pfeil des **Menütastenfelds** aus.



Option Stumm EIN

Ausschalten der Menüoption **Stumm**:

1. Öffnen Sie das Menüsystem durch Drücken der Fernbedienungstaste **Menü** oder eines der Pfeile im **Menütastenfeld**.
2. Wählen Sie die Menüoption **Stumm**, indem Sie die Auf- oder Ab-Pfeile des Fernbedienungs-**Disk Pad** oder des **Menütastenfelds** wählen.
3. Zum Ausschalten der Menüoption **Stumm** drücken Sie den nach links oder rechts gerichteten Pfeil auf dem **Disk Pad** oder dem **Menütastenfeld**. Der Ton wird eingeschaltet.
4. Zum Schließen des Menüsystems drücken Sie die Taste **Menü** oder scrollen zur Menüoption **Beenden** und wählen sie mit dem nach rechts gerichteten Pfeil des **Menütastenfelds** aus.



Option Stumm AUS

DEUTSCH

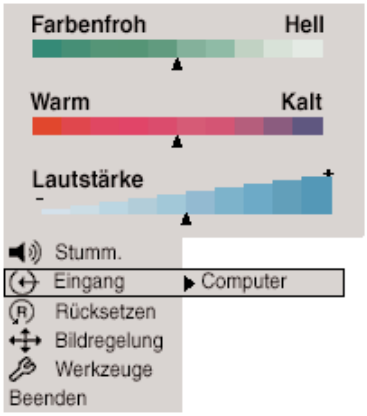
© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Menüoption Eingang

Mit dem Menü **Eingang Auswählen** wird die Quelle des Videosignals festgelegt. Wenn das Menü **Eingang Auswählen** aktiviert ist, wird die gegenwärtig aktive Videoquelle angezeigt. Die Einstellungen für **Eingang** sind: Computer (VGA Input), DVI-D, S-Video, Comp. FBAS (Cinch), and No Signal. Diese Eingangsoptionen stehen zur Verfügung, wenn eine aktive Videoqueooe an das 3M Digital WallDisplay angeschlossen ist.

Auswahl der Menüoptionen **Eingang**:

1. Öffnen Sie das Menüsystem durch Drücken der Fernbedienungstaste **Menü** oder eines der Pfeile im **Menütastenfeld**.
2. Wählen Sie die Menüoption **Eingang**, indem Sie die Auf- oder Ab-Pfeile des Fernbedienungs-**Disk Pad** drücken oder
3. Wiederholt den rechten Pfeil auf dem **Disk Pad** oder dem **Menütastenfeld** drücken, bis der gewünschte Eingang erscheint.
4. Zum Aktivieren der Menüoption Eingang drücken Sie die nach links bzw. rechts gerichteten Pfeile auf dem **Disk Pad** oder **Menütastenfeld**.
5. Zum Schließen des Menüsystems drücken Sie die Taste **Menü** oder scrollen zur Menüoption **Beenden** und wählen sie mit dem nach rechts gerichteten Pfeil des **Menütastenfelds** aus.

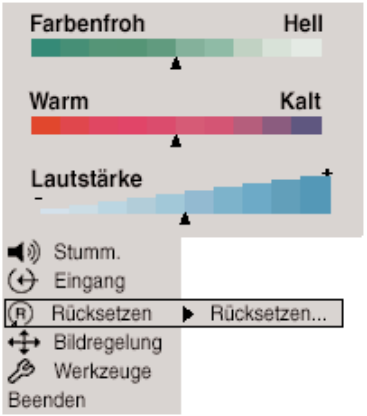


Menüoption Rücksetzen

Die Menüoption **Rücksetzen** setzt alle Einstellungen auf ihren Standardwert zurück.

Einstellen der Menüoption **Rücksetzen**:

1. Öffnen Sie das Menüsystem durch Drücken der Fernbedienungstaste **Menü** oder eines der Pfeile im **Menütastenfeld**.
2. Wählen Sie die Menüoption **Rücksetzen**, indem Sie die Auf- oder Ab-Pfeile des Fernbedienungs-**Disk Pad** oder des **Menütastenfelds** wählen.
3. Um die Option **Rücksetzen** zu aktivieren, drücken Sie den rechten Pfeil des **Disk Pad** oder des **Menütastenfeldes**.
4. Zum Schließen des Menüsystems drücken Sie die Taste **Menü** oder scrollen zur Menüoption **Beenden** und wählen sie mit dem nach rechts gerichteten Pfeil des **Menütastenfelds** aus.



DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Untermenü Bildregelung

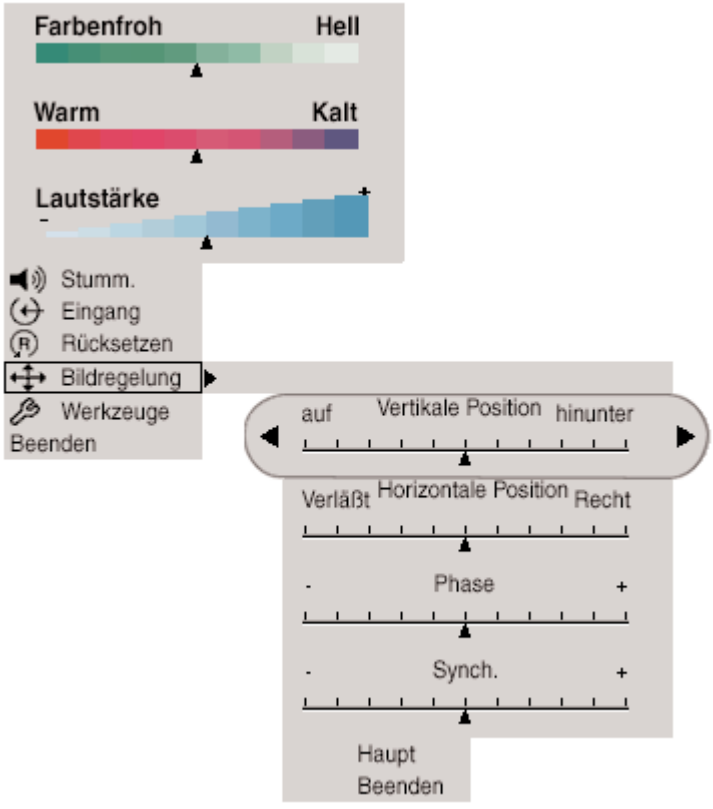
Mit dem Untermenü **Bildregelung** werden die Eigenschaften des Projektionsbildes für die Signalquellen VGA und DVI-D festgelegt. Ändern Sie die Bildposition mit den Schiebereglern **Vertikale Position** und **Horizontale Position**, wenn Teile des Bildes nicht sichtbar sind. Korrigieren Sie mit den Schiebereglern **Phase** und **Sync** vertikale Streifen und Bildrauschen.

Vertikale Position	Einstellung der vertikalen Position des projizierten Bildes.
Horizontale Position	Einstellung der horizontalen Position des projizierten Bildes.
Phase	Einstellung des Pixel Sampling. Hiermit lassen sich Bildrauschen und Flimmern reduzieren.
Sync	Einstellung der erwarteten Anzahl der Pixel pro Bildzeile. Beseitigen Sie hiermit Bildstreifen.
Haupt	Rückkehr zum Hauptmenü.
Beenden	Verlassen des Menüsystems.

Öffnen des Untermenüs **Bildregelung**:

1. Öffnen Sie das Menüsystem durch Drücken der Fernbedienungstaste **Menü** oder eines der Pfeile im **Menütastenfeld**.
2. Wählen Sie das Untermenü **Bildregelung**, indem Sie die Auf- oder Ab-Pfeile des Fernbedienungs-**Disk Pad** oder des **Menütastenfelds** wählen.
3. Um das Untermenü **Bildregelung** zu aktivieren, drücken Sie den rechten Pfeil des **Disk Pad** oder des **Menütastenfeldes**.
4. Scrollen Sie zu dem gewünschten Schieberegler und ziehen Sie ihn nach links oder nach rechts.
5. Zum Schließen des Menüsystems drücken Sie die Taste **Menü** oder scrollen zur Menüoption **Beenden** und wählen sie mit dem nach links oder rechts gerichteten Pfeil des **Menütastenfelds** aus.

Wählen Sie die Option **Haupt** auf dem **Disk Pad** oder dem **Menu Keypad**, um zum Hauptmenü zurückzukehren.



DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Untermenü Werkzeuge

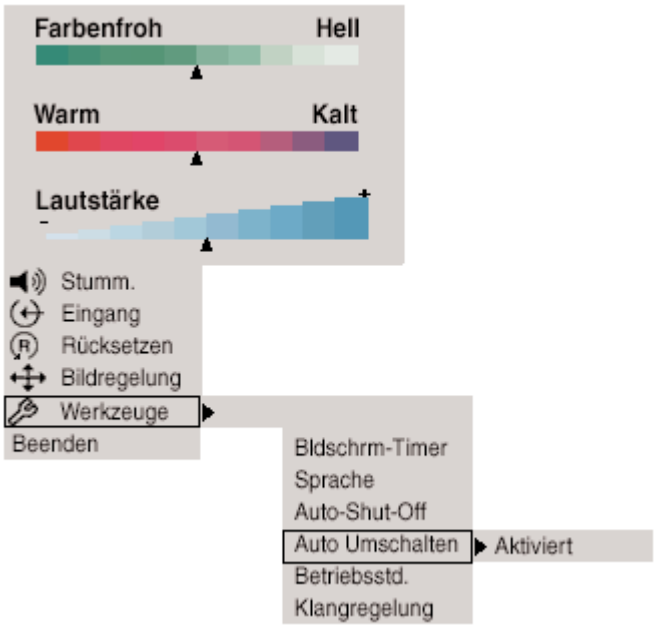
Das Untermenü **Werkzeuge** erlaubt den Zugriff auf folgende Einstellungen und Werkzeuge:

On-Screen-Timer	Einstellung eines Timers und dessen Anzeige auf der Screen.
Sprache	Auswahl der Sprache für Screen-Befehle. (Standardvorgabe ist Englisch.) Die Einstellung wechselt zwischen Englisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch und Französisch.
Auto Shut-Off	Schaltet das 3M Digital WallDisplay automatisch nach einer bestimmten Zeit aus. (Standardvorgabe ist 0 min.)
Auto Umschalten	Wenn eine Eingabequelle unterbrochen wird, schaltet Auto Umschalten automa tisch auf die die nächste verfügbare Eingabequelle. Wenn Auto Umschalten deaktiviert ist, drücken Sie die Taste Eingabe auf der Fernbedienung zur Auswahl der nächsten verfügbaren Eingabequelle.
Betriebsstd.	Zeigt die Betriebsstunden des 3M Digital WallDisplay und der Projektionslampe in Stunden an.
Klangregelung	Regelt die Höhen und Tiefen.

Öffnen des Untermenüs **Werkzeuge**:

1. Öffnen Sie das Menüsystem durch Drücken der Fernbedienungstaste **Menü** oder eines der Pfeile im **Menütastenfeld**.
2. Wählen Sie das Untermenü **Werkzeuge**, indem Sie den Auf- oder Ab-Pfeil auf dem Fernbedienungs-**Disk Pad** oder dem **Menütastenfeld** drücken.
3. **Um das Untermenü** Werkzeuge zu aktivieren, drücken Sie den rechten Pfeil des **Disk Pad** oder des **Menütastenfeldes**.
4. Scrollen Sie zur gewünschten Untermenüoption und nehmen Sie die gewünschte Einstellung vor.
5. Zum Schließen des Menüsystems drücken Sie die Taste **Menü** oder scrollen zur Menüoption **Beenden** und wählen sie mit dem nach rechts gerichteten Pfeil des **Menütastenfelds**aus.

Wählen Sie die Option **Haupt** auf dem **Disk Pad** oder dem **Menu Keypad**, um zum Hauptmenü zurückzukehren.



© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Wartung

Allgemeine Wartungsaufgaben

Zum Reinigen der Screen und des Gehäuses des 3M Digital WallDisplay verwenden Sie ein feuchtes Tuch oder ein Trockeneinigungstuch wie das 3M High Performance Cleaning Cloth.

Zur Reinigung von trocken abwischbaren Screens können Sie handelsübliche Trockenreiniger wie Sanford® Expo® Whiteboard Cleaner verwenden. Verwenden Sie für keinen Teil des 3M Digital WallDisplay andere Sprühreiniger oder Lösungsmittel.

Projektionslampennutzung

Verwenden und Austauschen der Lampe

Die Lampe des 3M Digital WallDisplay besitzt eine Lebensdauer von etwa 1.000 Stunden. Nach 900 Betriebsstunden erscheinen während der ersten drei Betriebsminuten die folgende Meldungen auf der Screen. In einem solchen Fall schalten Sie das 3M Digital WallDisplay aus und ersetzen die Lampe. Die Verwendung alter Lampen im 3M Digital WallDisplay kann Betriebsstörungen verursachen.

DEUTSCH

Fehlermeldungen Projektionslampe

LAMPE ERSETZEN
Die Lampe weist 800-900 Betriebsstunden auf und muss ersetzt werden. Nach dem Ersetzen der Lampe muss der Lampen-Timer zurückgesetzt werden.

ES VERBLEIBEN NUR NOCH (X) BETRIEBSSTUNDEN
DAS WALLDISPLAY WIRD IN 40 MINUTEN ABGESCHALTET
Die Lampe weist 900-980 Betriebsstunden auf, und das Gerät wird nach 40 Minuten abgeschaltet. Nach dem Ersetzen der Lampe muss der Lampen-Timer zurückgesetzt werden.

ES VERBLEIBEN NUR NOCH (X) BETRIEBSSTUNDEN
DAS WALLDISPLAY WIRD IN 5 MINUTEN ABGESCHALTET
Die Lampe weist 980-1.000 Betriebsstunden auf, und das Gerät wird nach 5 Minuten abgeschaltet. Nach dem Ersetzen der Lampe muss der Lampen-Timer zurückgesetzt werden.

Keine dieser Meldungen verbleibt länger als 3 Minuten auf der Screen. Sie werden jedoch bei jedem Einschalten der Lampe solange erneut angezeigt, bis die Lampe ersetzt wird.

Anleitungen zum Ersetzen der Lampe finden Sie auf der nächsten Seite.

Bei 1000 Stunden schaltet das WallDisplay nicht ein. Ersetzen Sie die Lampe und stellen Sie den Lampe Timer zurück.

© 3M 2005. Alle Rechte vorbehalten.

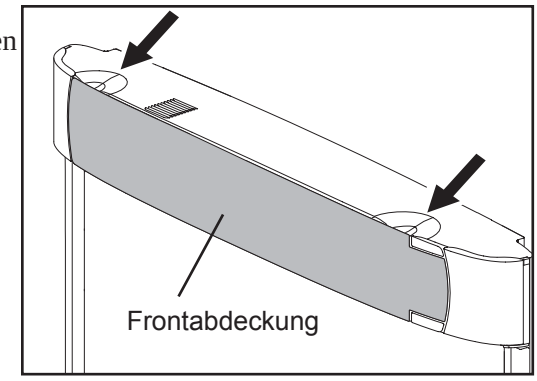
Austausch der Projektionslampe

WARNUNG **Um das Risiko eines elektrischen Schocks zu vermeiden, schalten Sie das 3M Digital WallDisplay vor dem Wechseln der Lampe immer aus und ziehen Sie den Netzstecker heraus.**

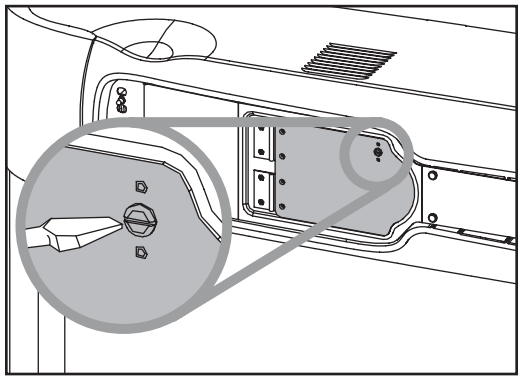
1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

2. Lassen Sie, wenn nötig, die Lampe bis zu 45 Minuten abkühlen.

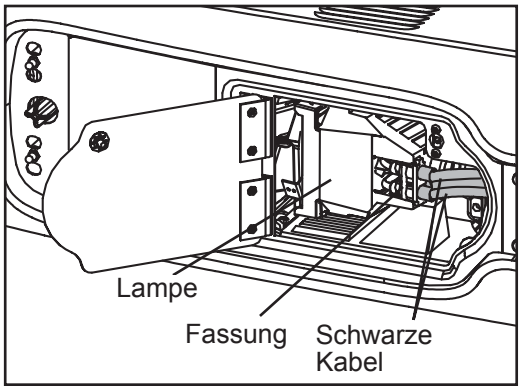
3. Das Gerät besitzt der Oberseite hinter der Frontabdeckung zwei Vertiefungen. Fassen Sie die Frontabdeckung an den Vertiefungen und ziehen Sie sie ab.



4. Lösen Sie die Blechschraube in der oberen rechten Ecke der Lampengehäuseklappe mit einem Schraubenzieher.



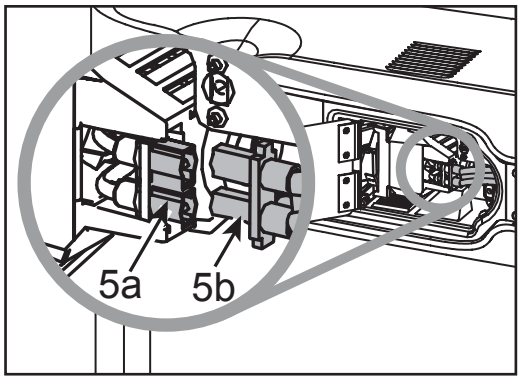
5. Zwei schwarze Kabel sind über eine schwarze Kunststoff-Steckverbindung mit der rechten Seite der Lampenfassung verbunden.



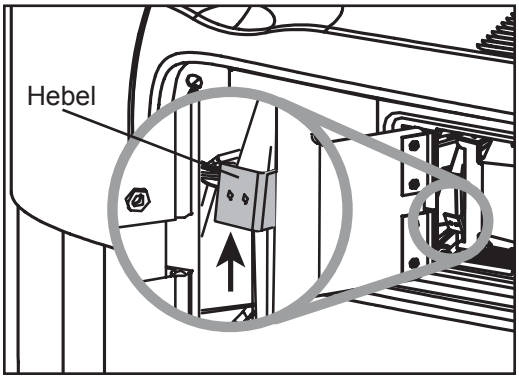
DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

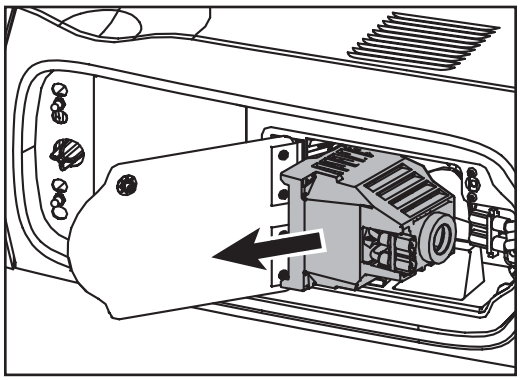
5a. Halten Sie die Steckverbindung mit dem linken Daumen und
(5b) ziehen Sie die Kontaktstifte mit der anderen Hand aus der Fassung.



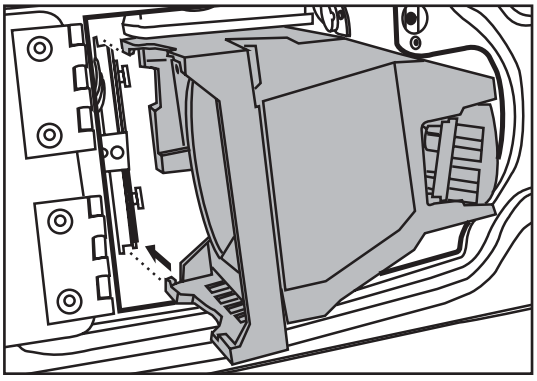
6. Drücken Sie den Metallhebel auf der linken Seite der Lampe nach oben.



7. Fassen Sie die Lampenfassung und ziehen Sie sie nach vorn aus dem Lampenfach.



8. Richten Sie die linken Kanten der neuen Lampe an den Rillen des Lampenfachs aus und schieben Sie die Kapsel vorsichtig in die richtige Position.



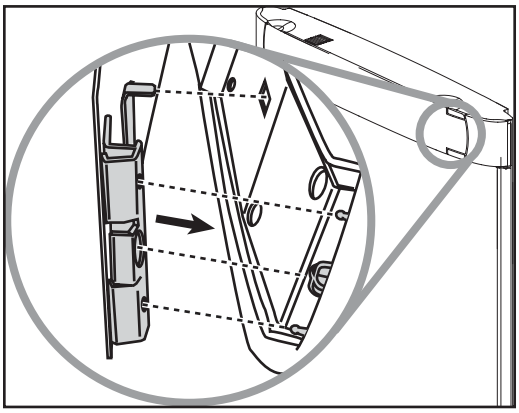
© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

9. Drücken Sie den Metallhebel auf der linken Seite der Lampe

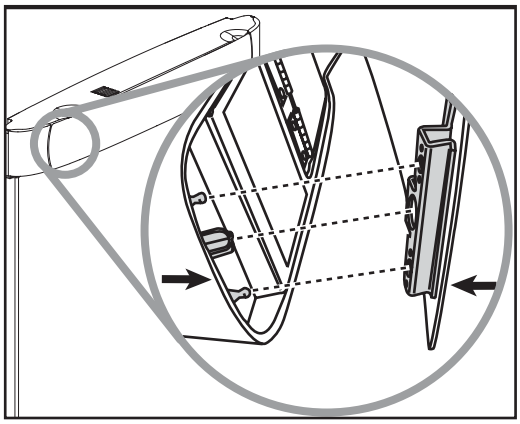
10. Verbinden Sie die schwarzen Kabel wieder mit der Fassung.

11. Schließen sie die Lampengehäuseklappe und ziehen Sie die Schraube fest.

12. Richten Sie die Schlitze und Vorsprünge an der rechten Seite der Frontplatte wie in der Abbildung aus und lassen sie fest einrasten.



13. Richten Sie die dann Schlitze und Vorsprünge an der linken Seite der Frontplatte wie in der Abbildung aus und lassen sie ebenfalls fest einrasten.



Hinweis: ***Um sicherzustellen, dass die Frontplatte ordnungsgemäß befestigt ist, muss sie deutlich spürbar einrasten.***

DEUTSCH

Setzen Sie bei jedem Lampentausch die Gesamtbetriebszeit zurück. (Siehe nächste Seite.)

⚠ VORSICHT

- **Um Fingerverletzungen zu vermeiden und die Projektionsqualität durch Berühren des Objektivs nicht zu beeinträchtigen, vermeiden Sie es, mit der Hand in das leere Lampenfach zu fassen.**
- **Die Lampe enthält Quecksilber. Richten Sie sich bei der Entsorgung der Lampe nach den örtlichen Vorschriften.**
- **In dem seltenen Fall einer zerbrochenen Lampe besteht eine mögliche Gefahr. Bitte wenden Sie sich für den Austausch einer zerbrochenen Lampe an Ihren 3M-Händler.**
- **Im Normalbetrieb wird die Lampe sehr heiß. Vor dem Austauschen der Lampe mindestens 45 Minuten lang abkühlen lassen.**
- **Mit Ausnahme der in den Anleitungen zum Lampenaustausch erwähnten Schrauben keine Schrauben lösen.**

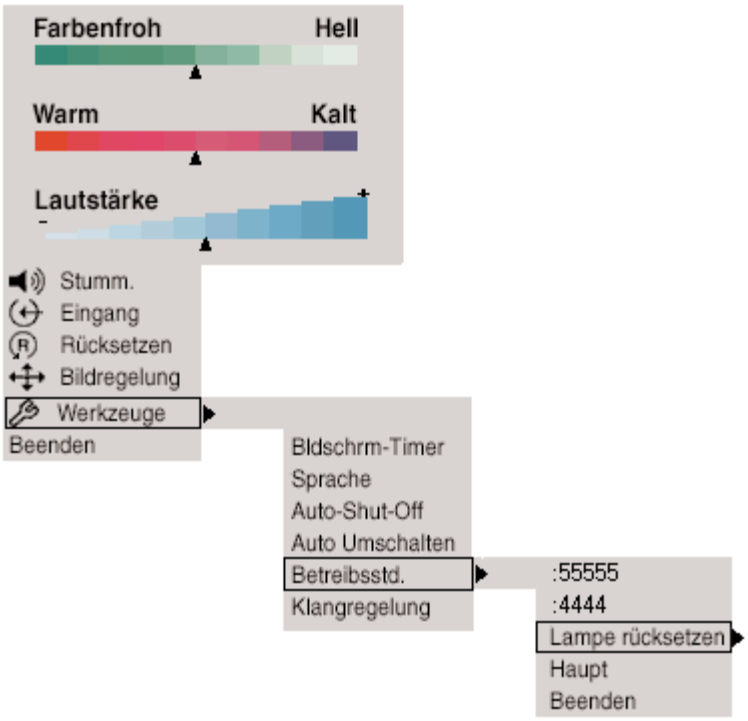
© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Rücksetzen der Lampenbetriebsstunden

Befolgen Sie innerhalb von 10 Minuten nach dem ersten Einschalten nach dem Austausch der Lampen die folgenden Schritte.

1. Drücken Sie auf das **Menütastenfeld** oder die Taste **Menü** auf der Fernbedienung und scrollen Sie mit dem **Disk Pad** zum Menü **Werkzeuge**.
2. Wählen Sie im Menü **Werkzeuge** die Option **Betriebsstd.**, um die Gesamtbetriebsstundenzahl der Lampe anzuzeigen.
3. Wählen Sie im nächsten Popup-Menü **Lampe Rücksetzen**.
4. Wählen Sie **Beenden**.

Hinweis: ***Die Betriebsstunden der Lampe dürfen nur nach Austausch der Lampenkapsel zurückgesetzt werden, da andernfalls interne Bauteile beschädigt werden können.***



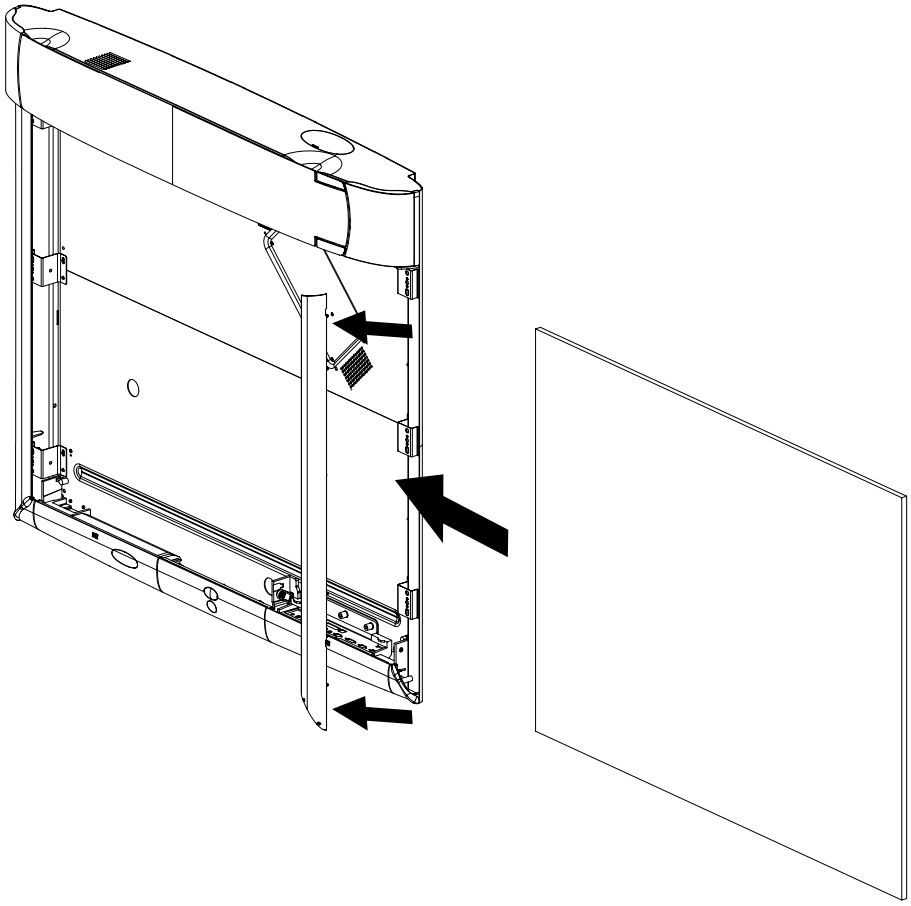
DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Austauschen der Projektions-Screen

Der Austausch der Screen des 3M Digital WallDisplay ist sehr einfach.

1. Schalten Sie das 3M Digital WallDisplay aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Entfernen Sie die beiden Seitenblenden rechts und links. Dazu gibt es zwei Methoden: Entweder Sie ziehen es aus der Arretierung oder Sie führen einen Schraubenzieher in die an der Oberseite der Blende gelegene Nut. Die Blenden lassen sich leicht zum Austausch abziehen und wieder anbringen.
3. Ziehen Sie die Screen auf der offenen Seite gerade heraus. Achten Sie darauf, dass zum Austausch der Screen auf beiden Seiten des 3M Digital WallDisplay ein Abstand von mindestens 1,20 Meter eingehalten wird.
4. Führen Sie die neue Screen in die geöffnete Seite und schieben Sie sie ganz hinein. Achten Sie darauf, dass die Screen mittig sitzt, bevor Sie die Blenden wieder anbringen. Die Blenden haben auf der Innenseite Vorsprünge, die die Screen beschädigen können, wenn sie nicht genau mittig eingesetzt wurde.
5. Setzen Sie die untere Seite der Blende zuerst ein und schappen Sie dann die Blende ein.



© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

3M Digital WallDisplay Fehlerbeseitigung

Probleme und Lösungen

Fehler	Ursache	Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen. Der **Hauptnetzschalter** ist nicht eingeschaltet. Die Abdeckung des Arms ist nicht angebracht.	Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose. Schalten Sie den **Hauptschalter** ein. Stellen Sie sicher, dass die Armabdeckung angebracht ist.
Kein Bild oder Ton	Die gewünschte Signalquelle ist nicht ausgewählt. Die Signalquelle ist nicht angeschlossen. Die Signalquelle ist nicht eingeschaltet oder zeigt kein Bild an. (Beispiel: Bei einem Laptop-Computer ist der Anschluss für den externen Bildschirm nicht aktiviert.)	Drücken Sie die Taste Eingang an der Fernbedieung und wählen sie die gewünschte Signalquelle aus. Schließen sie das Kabel an die korrekte Signalquelle an. Schalten Sie die Signalquelle ein.
Projektionslampe leuchtet nicht auf oder hat sich abgeschaltet.	Die interne Temperatur ist zu hoch. Die Lampe ist am Ende ihrer Lebensdauer oder hat vorzeitig versagt.	Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind. Tauschen Sie die Lampe aus.
Projektionsarm öffnet sich und schließlich sich wieder.	Die Lampe leuchtet nicht auf.	Tauschen Sie die Lampe aus.
Ton ist vorhanden, aber kein Bild.	Die VGA/Videokabel sind nicht angeschlossen. Die VGA/Videokabel sind mit dem falschen Anschluss verbunden.	Schließen sie das Kabel an die korrekte Signalquelle an.
Bild ist vorhanden, aber kein Ton.	Die VGA/Videokabel sind nicht angeschlossen. Die Audiokabel sind mit dem falschen Anschluss verbunden. Die Lautstärke ist auf Minimum eingestellt. Die **Stummschaltung** ist aktiviert.	Schließen sie das Kabel an die korrekte Signalquelle an. Erhöhen Sie die **Lautstärke**. Deaktivieren Sie die **Stummschaltung**.
Das Bild ist dunkel.	Der Regler **Farbenfroh—Hell** muss eingestellt werden. Die Lampe muss ausgetauscht werden.	Stellen Sie den Schieberegler **Farbenfroh—Hell** ein. Tauschen Sie die Lampe aus.

Fortsetzung nächste Seite

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Probleme und Lösungen, Forts.

Fehler	Ursache	Lösung
Die gewünschte Signalquelle wird nicht erkannt.	Die Signalquelle ist nicht aktiv. Zur Auswahl der Signalquelle muss ein Signal vorhanden sein. Das Eingabegerät (z.B. Computer, Viderekordert usw.) ist nicht eingeschaltet.	Schließen Sie eine aktive Signalquelle an das Gerät an. Schalten Sie die Signalquelle ein.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Fernbedienung zeigt nicht in Richtung Fernbedienungssensor. Die Fernbedienung ist zu weit vom Sensor entfernt. Zwischen Fernbedienung und Sensor befindet sich ein Hindernis. Die Batterien der Fernbedienung sind leer.	Halten Sie die Fernbedienung so, dass sie auf den Fernbedienungssensor zeigt. Der maximale Abstand der Fernbedienung beträgt 5 Meter. Beseitigen Sie das Hindernis. Batterien ersetzen.
Das Menüsystem wird nicht angezeigt.	Das Menüsystem arbeitet nur, wenn eine Eingangsquelle angzeigt wird.	Schließen Sie eine aktive Signalquelle an das Gerät an.

DEUTSCH

Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Erläuterung
Es wurde kein Signal festgestellt	Das 3M Digital WallDisplay empfängt kein Signal von einer externen Quelle. Prüfen Sie die Kabelverbindungen und stellen Sie sicher, dass der Strom eingeschaltet ist und die externe Quelle funktioniert.
Lampe ersetzen	Die Betriebsdauer der Lampe hat 1400 -1499 Stunden erreicht, und die Lampe muss ausgetauscht werden.
Es verbleiben nur noch (x) Betriebsstunden der Lampe Das WallDisplay wird in 40 Minuten abgeschaltet	Die Betriebsdauer der Lampe hat 1.500 - 1.579 Stunden erreicht, und die Lampe muss ausgetauscht werden.
Es verbleiben nur noch (x) Betriebsstunden der Lampe Das WallDisplay wird in 5 Minuten abgeschaltet	Bei einer Betriebsdauer von 1.580 Stunden oder mehr blinkt die Meldung, und das Gerät schaltet sich nach 5 Minuten aus.

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Serviceinformationen

Ersatzteile

Beschreibung	Teilenummer
Netzkabel (EU)	78-8131-0004-3
Netzkabel (US)	78-8131-0005-0
Netzkabel (UK)	78-8131-0003-5
Serielles Mauskabel	26-1015-0423-6
USB Kabel	26-1015-0424-4
VGA Kabel	26-1015-0425-1
DVI-D Kabel	26-1015-0418-6
PC Audio Kabel	26-1015-0420-2
S-Video Kabel	26-1015-0422-8
Ersatzlampe	78-6969-9692-1
Fernbedienung	78-8121-0330-3
Macintosh Adapter	26-1015-0419-4
3-adriges Video/Audio-Kabel	26-1015-0421-0
Trocken abwischbare Screen	78-6969-9470-2
3M Vikuiti High Brightness Screen	78-6969-9471-0

Erhältliches Zubehör

Zubehörablage (rechts)	78-6969-9371-2
Zubehörablage (links)	78-6969-9472-8
Leicht abwischbare Screen	78-6969-9469-4

Bestellen von Teilen und Informationen

Für Produktinformation, Produkthilfe, Kundendienstinformationen oder zum Bestellen von Zubehör wenden Sie sich bitte an den 3M.Kundendienst unter den folgenden Telefonnummern:

- In den USA oder Canada: **1-800-328-1371**
- In anderen Ländern: kontaktieren Sie die örtliche 3M-Vertretung.

Änderungen des Handbuchinhalts ohne Vorankündigung vorbehalten.

3M übernimmt keinerle Haftung für Verstöße gegen die besonderen Rechte von Dritten oder andere Rechte, die sich aus der Information in diesem Handbuch herleiten könnten.

Die Reproduktion dieses Handbuchs in jeglicher Form ohne vorherige Genehmigung ist strengstens untersagt.

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Anhang

Technische Daten 3M™ Digital WallDisplay

Displaygröße		60 Zoll diagonal
Display-Seitenverhältnis		4:3
Displaysystem		Single Chip, DLP™ Texas-Instruments-Technologie
DLP-Chip	Chipgröße diagonal	0,7 Zoll
	Pixelzahl	1024 x 768
Farbe		24-Bit-Vollfarbe
Kontrastverhälnis		150:1
Lampe	Typ	SHP (Super-High-Pressure)
	Lebensdauer	1.000 Stunden
Abmessungen		1208 mm (H) x 1350 mm (B) x 179 mm (T)
Gewicht		ca. 85 lb
Video-Kompatibilität		NSC, MTSC, 4,43m PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM
Computer-Video-Kompatibilität		VGA bis SXGA
Maus-Emulation		Serielle PC-Maus, ADB und USB
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse	Computer-Eingangssignale	Analog RGB: 15-polige Mini-D-Sub
		Digital RGB: DVI-D (nur digital)
		Audio: 3,5-mm-Stereolinkensteckerbuchse
	Video-Eingangssignale	S-Video: 4-polige Mini-DIN-Buchse
	Audio Out	Cinch-Buchsen
	RS-232-Kontrollanschluss	9-polige D-Sub-Buchse
	Maus-Emulationsanschluss	9-polige D-Sub-Buchse
Audio-System	Verstärker (für Lautsprecher)	20 Watt pro Kanal
	Lautsprecher	Max. 40 W/8 Ohm
Netzstrom		100~240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, max. 400 W

DEUTSCH

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Eingang/Ausgang Signalmerkmale

Computer	Videosignal	Analog 0,7V_{ss}, 75 Ohm Abschluß (positive Polarität)
	Horizontales Synchronisationssignal	TTL (positive/negative Polarität)
	Vertikales Synchronisationssignal	TTL (positive/negative Polarität)
	Farbsynchronsignal	TTL
	Audio-Eingangssignal	200m Vrms, 20 kOhm (max. 3,0V_{ss})
	Audio-Ausgangssignal	0~200m Vrms, 1 kOhm
Video	S-Video	Luminanzsignal: 1,0V_{ss}, 75 Ohm
		Chrominanzsignal: 0,286V_{ss} (Farbburst), 75 Ohm
	Videosignal	1,0 V_{ss}, 75 Ohm
	Audio-Eingangssignal	200m Vrms, 20 kOhm

DEUTSCH

Computer-Kompatibilität

Auflösung	Wiederholungsrate	Horizontal Frequenz
640x400	85 Hz	37,9 kHz
640x480	60 Hz	31,5 kHz
640x480	72 Hz	37,9 kHz
640x480	75 Hz	37,5 kHz
640x480	85 Hz	43,3 kHz
800x600	56 Hz	35,1 kHz
800x600	60 Hz	37,9 kHz
800x600	72 Hz	48,1 kHz
800x600	75 Hz	46,9 kHz
800x600	85 Hz	53,7 kHz
1024x768	60 Hz	48,4 kHz
1024x768	70 Hz	56,5 kHz
1024x768	75 Hz	60,0 kHz
1024x768	85 Hz	68,7 kHz
1280x1024	60 Hz	64,0 kHz

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

(Diese Seite wurde für die gedruckte Ausgabe absichtlich frei gelassen.)

© 3M 2003. Alle Rechte vorbehalten.

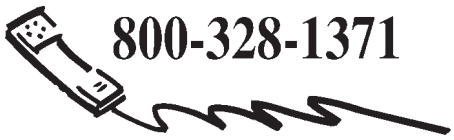
Important Notice
All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly set forth in a written agreement signed by an authorized officer of 3M.

Avis Important
Toutes les déclarations, l'information d'ordre technique et les recommendations afférentes aux produits 3M sont fondées sur des renseignements supposés exacts, mais la précision ou l'intégralité n'est pas garantie. Avant d'utiliser ce produit, vous devez l'évaluer afin de déterminer s'il est adapté aux applications que vous avez l'intention d'utiliser. Vous acceptez tous les risques et la responsabilité associés à une telle utilisation. Toutes les déclarations concernant le produit qui ne sont pas incluses dans les publications actuelles de 3M et toutes les déclarations contradictoires qui sont incluses sur votre bon de commande seront sans effet sauf accord explicite par écrit avec un cadre agréé de 3M.

Wichtiger Hinweis
Alle Angaben, technischen Informationen und Empfehlungen, die sich auf 3M-Produkte beziehen, sind nach bestem Wissen korrekt und zuverlässig, jedoch können wir keine Gewähr übernehmen. Vor der Anschaffung dieses Produkts sollten Sie sich davon überzeugen, das es für den vorgesehenen Einsatz tauglich ist. Alle aus der Verwendung des Produkts entstehenden Risiken und jegliche Haftung liegt bei Ihnen. Jegliche sich auf das Produkt beziehende Aussagen, die nicht aus einer aktuellen Veröffentlichung von 3M stammen bzw. jegliche im Kaufauftrag enthaltene gegensätzliche Aussagen sind ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch einen autorisierten Vertreter von 3M nicht gültig bzw. ohne Wirkung.

Aviso Importante
Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones relacionadas con los productos 3M está basada en información que se cree fiable, pero la preción o lo completo de éstas no está garantizado. Antes de utilizar este producto debe evaluarlo y determinar si es adecuado para su aplicación. Usted asume todos los riesgos y la responsabilidades asociadas con dicho uso. Cualquier afirmación relacionada con el producto que no se encuentre en las publicaciones actuales de 3M, o cualquier afirmación contraria incluida en su orden de compra, carecerá de vigencia y efecto si no ha sido acordada expresamente, por escrito, por un funcionario autorizado de 3M.

Avviso importante
Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e i consigli relativi a prodotti 3M si basano su informazioni ritenute affidabili, ma la loro accuratezza o completezza non sono garantite. Prima di utilizzare questo prodotto, è necessario valutarlo e determinarne l'idoneità per l'applicazione prevista. L'utente si assume tutti i rischi e le responsabilità associati a tale utilizzo. Qualsiasi dichiarazione relativa al prodotto che non sia riportata nelle pubblicazioni correnti della 3M o qualsiasi dichiarazione opposta riportata sull'ordine d'acquisto, non costituirà obbligo e non avrà alcun effetto, tranne se concordato esplicitamente con autorizzazione scritta emessa da un rappresentante ufficiale della 3M.



http://www.3M.com/walldisplay
e-mail: meetings@mmm.com

3M Austin Center
Building A145-5N-01
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

3M Canada
P.O. Box 5757
London, Ontario
N6A 4T1

3M Mexico, S.A. de C.V.
Apartado Postal 14-139
Mexico, D.F. 07000
Mexico

3M Europe
Boulevard de l'Oise
95006 Cerge Pontoise Cedex
France

Litho in USA
Copyright © 2005 3M
All Rights Reserved
78-6970-9184-7 Rev. C